

*Arqueología y paisaje en el noroeste de  
Burgos: la transición de la Segunda  
Edad del Hierro a época romana a  
través del registro material*

Jesús García Sánchez

# Capítulo 12

## Conclusiones generales

A lo largo de esta Tesis se ha intentado defender la necesidad de incorporar nuevos puntos de vista, teorías y metodologías a la arqueología de este sector de la provincia de Burgos, donde la investigación ha quedado al margen de las grandes corrientes de reflexión e innovación que ocurren de forma continuada en el resto de la Península Ibérica. Por nuestra parte, la situación marginal del marco de trabajo, tanto desde el punto de vista histórico como historiográfico, no se ha considerado como un impedimento a la hora de plantear un nuevo enfoque basado en la Arqueología del Paisaje, al contrario, creemos que esta situación de marginalidad es un aliciente para el desarrollo de nuevas perspectivas y aproximaciones que puedan desarrollarse en la zona en un futuro cercano.

Este trabajo busca servir de ejemplo de la viabilidad de plantear nuevas reflexiones sobre la naturaleza del registro arqueológico convencional y las ventajas de plantear una estrategia de innovación y experimentación metodológica, aunque, que tras la elaboración de algunos de los resultados, creemos que se antoja necesaria una revisión en profundidad de los datos empleados, especialmente aquellos que forman parte de compilaciones poco sistemáticas, como los inventarios provinciales. El escenario ideal para un trabajo como el que planteamos sería poder realizar una propuesta innovadora basada en datos arqueológicos robustos y contrastados

---

que facilitan el trabajo y que sustenten las conclusiones que se puedan alcanzar. En concreto la indefinición cronológica y funcionalidad de la mayoría de los yacimientos es una traba para el estudio del patrón de poblamiento, este hecho se ha intentado resolver mediante la visita a los mismos desde el año 2006, junto con el grupo de investigación FRONCAN.

El trabajo se ha desarrollado en dos etapas de obtención de datos. En la primera se ha establecido un modelo para entender el cambio cultural reflejado en las estrategias de explotación del territorio, para ello se ha contado con la teoría del ACE o *Site Catchment Analysis* desarrollada por Higgs y Vita Finzi y que a través de nuevas reflexiones como la de Vicent (1991), y llevada a la práctica por Uriarte, Parceroy y Grau entre otros, ha revalorizado su papel como herramienta deductiva para extraer conocimiento de patrones de asentamiento que anteriormente solo figuraban en los mapas como puntos de los que se conocía su posición y altitud, y en ocasiones, la morfología de su asentamiento. A pesar de las numerosas críticas a la utilización de ACE o SCA provenientes de la periferia de las denominadas *GISciences*, creemos haber obtenido una valiosa información que coincide con los modelos de imposición del imperialismo romano en época de Augusto. Los modelos de poblamiento y explotación de recursos diferenciados y corroborados a través del Análisis de la Varianza (ANOVA) deben también ser interpretados, no como producto del conjunto global de la sociedad como sistema unitario, sino profundizando en interrogantes más importantes, como la desigualdad, la relación del campesinado con las herramientas en sentido amplio (el campo) y restringido (las herramientas) puesto que como reflexiona Finley (1984)<sup>1</sup> “el trabajo comunal de la tierra nunca presupone, como correlativo necesario, la propiedad comunal de la tierra”, la propiedad del campo que ya ha sido debatida largamente por Salinas (1995) para el caso de los vacceos, o de la relación entre el campesinado y las elites militares que buscan reproducir su condición aristocrática dentro de la compleja sociedad protohistórica.

---

<sup>1</sup>citado en Salinas 1990

---

La complejidad de la sociedad del Segundo Hierro en su organización económica y en su desarrollo tanto tecnológico como organizativo creemos que queda patente en la reflexión sobre los medios de trabajo, en especial las herramientas y sobre todo, creemos, en la constatación arqueológica de una estrategia de organización y gestión del riesgo en la agricultura. La construcción de silos para el almacenamiento de la producción, documentados en el entorno de Villadiego, es una estrategia de diversificación temporal (Marston 2011), tanto para la gestión del riesgo de la pérdida de cosechas como para la acumulación de la producción como riqueza. Los cenizales también revelan la organización de la sociedad en la gestión de los residuos, o, en el caso de la propuesta de Álvarez-Sanchís (1999, 153), de establecimiento de mercados o ferias.

Las jefaturas, debieron extraer su poder del control de los recursos y su explotación para permitirse su participación en las actividades militares en el contexto de las sociedades “germánicas” que plantea Antonio Gilman (1995). Su existencia puede percibirse a través de otros contextos de reproducción de su estatuto privilegiado como la materialidad de sus enterramientos, los rituales de intercambio de dones (los llamados Tesoros Celtibéricos) Esparza (1999,110), o en la documentación de individuos destacados de la comunidad en téseras de hospitalidad.

La imposición del imperialismo romano altoimperial y lo que supone para las comunidades indígenas está bien estudiado en otras partes del imperio gracias a la abundante documentación arqueológica y epigráfica. En el noroeste de Burgos, es evidente que se lleva a cabo una reorientación de la estrategia económica de explotación del suelo cuyo objetivo prioritario en esta época es el pago del *stipendium* con el que se grava a *Segisamo*. Se implanta una estrategia productiva en el que destaca el sistema de villa que paulatinamente va ganando importancia en este sector de la meseta norte, dando lugar al denominado *villascape*, que cobrará su máximo apogeo en la tardoantigüedad en detrimento del modelo centralizador de la *civitas*.

De forma previa la segunda parte que compone esta Tesis, es necesario subrayar la

---

---

influencia que en nuestro trabajo tiene el homenaje que John Bintliff (2008) tributa al Eric Higgs, en el que alaba el método de trabajo que éste introdujo junto a Claudio Vita-Finzi para el estudio de las áreas de captación de las sociedades pasadas para posteriormente complementar con la propuesta de la prospección arqueológica como sistema de obtención de datos, en la misma línea que comentó Snodgrass (1991, 3), que planteó que la prospección como método de trabajo de campo fue generado para extraer información (arqueológica) en una escala regional. Hemos adoptado esta postura y revisión, de modo que nuestro trabajo, desde una base teórica, donde el elemento predominante es el económico, se reorienta, mediante la metodología de prospección, a la detección de áreas de actividad (siendo éste nuestro principal objetivo) o incluso nuevos yacimientos. De este modo buscamos, como intentamos clarificar, el modo en el que la ciudad “abraza” al medio rural. La segunda parte del trabajo de Tesis Doctoral está enfocada de dos formas complementarias, la experimentación con la prospección como metodología de estudio del paisaje. El desarrollo de un proyecto orientado a comprender la causa de la dispersión de materiales descontextualizados ha permitido plantear una hipótesis sobre el material *off-site* y su origen en el contexto sistémico de las sociedades protohistóricas y romanas. El concepto de **estratigrafía horizontal** es el resultado clave de esta experimentación metodológica puesto que busca explicar que la deposición de material en contextos fuera de yacimientos ocurre de forma sincrónica a la habitación o uso de dichos yacimientos, de modo que, yacimientos (de funcionalidad agrícola) de diferente cronología darán lugar a dispersiones de materiales diferenciadas que obedecen, no a la destrucción del yacimiento, sino a procesos de abonado. De este modo, con la prospección *off-site* se ha podido documentar dos de estas estratigrafías horizontales, una de época antigua y otra más moderna originada desde los yacimientos medievales que colonizan el espacio meseteño a partir del siglo X d.n.e.

En este estudio del material *off-site* hemos querido plantear, de forma explícita, cuál es el papel de la cerámica dentro del abono. Puesto que la denominada hipóte-

---

sis del abonado generalmente adolece de un marco explicativo general. Como plantean Vince Gaffney y Martin Tingle (1985, 68): “*we sample human behaviour as represented by the artifacts distributed throughout a landscape*”, pensamos que si el material documentado se interpreta como un proceso de abonado es imprescindible definir qué llevó a los campesinos del pasado a incluir cerámica en el abono de sus campos. La respuesta la encontramos en los conocimientos de la Ingeniería agronómica (al igual que pudieron hacerlo los campesinos del pasado en Columela, Varrón o Hyginio Gromático), de Fuentes Yagüe , que nos ayuda a entender el papel de la cerámica en la modificación de la ecología de los suelos para facilitar el drenaje y la proliferación de vida microbiótica que sintetizan el alimento orgánico de los cultivo, en definitiva, creemos ofrecer una respuesta más completa que el axioma de Rhodes (1950).

Además, el reconocimiento sistemático e intensivo del territorio ha permitido la documentación de nuevos yacimientos y del halo de material entorno a la ciudad romana de *Segisamo*. El apoyo en métodos estadísticos de auto-correlación espacial, LISA y Getis-Ord, han aportado una visión gráfica y cuantitativa de las densidades de materiales, que se han complementado con la documentación de la fotografía aérea y la base de datos de los materiales recogidos en las labores de prospección.

La localización, inesperada, del yacimiento de Tisosa en el transcurso de la prospección *off-site*, más allá de ser un excelente resultado de un trabajo originalmente enfocado únicamente a la localización de material arqueológico, se ha convertido en un campo de pruebas de nuestra metodología de prospección. Como se ha comentado, el hecho de localizar e interpretar una dispersión elevada de materiales como un nuevo yacimiento nos induce a replantear la naturaleza del registro que estábamos documentando, de material descontextualizado al rastro de la destrucción de un edificio de época romana, y por consiguiente, tras analizar los resultados espaciales se planteó una nueva estrategia denominada Código Por Material (CPM), que ya habíamos llevado a la práctica en el valle del río Cárdenas (La Rioja) junto

---

---

con Armando Ezquerro. El resultado nuevamente fue cuidadosamente analizado, tanto gráficamente como estadísticamente buscando la existencia de diferentes dispersiones de materiales, más allá del *debris* compuesto por material constructivo. Así, localizamos una peculiar concentración de cerámica común junto a otra indeterminada, cuyo foco parecía ajeno a los límites del edificio principal y cuyo origen aún es necesario estudiar. Estas experiencias entorno al yacimiento de Tisosa, y en menor medida en El Polear, también ha permitido evaluar la calidad de los datos para definir la cronología del yacimiento. La orientación *off-site*, pese a localizar material diagnóstico, debido a su desarrollo continuo impide la documentación de material mueble específico y diagnóstico entre grandes densidades de otro tipo de material. La segunda experiencia, CPM, sí permitió la localización de cronotipos como ánforas de distinta procedencia, cuya información es la única de la que disponemos en la actualidad para enmarcar a Tisosa en un marco histórico de época altoimperial.

En cuanto a la funcionalidad del sitio, es obvio que el material localizado con estas estrategias no permite una interpretación definitiva, por lo que optamos por la opción, conservadora, de interpretarlo como una *villa* suburbana, aunque la localización de los fragmentos de ánfora y su situación junto a un posible vial de época romana, podría inducir a un posible origen militar que también es necesario estudiar en profundidad.

Finalmente, la detección de las tramas rectilíneas y su interpretación como la posible delimitación de un *ager per extremitatem mensura comprehensus*, tan típico de las ciudades estipendiarias de la meseta castellana, permite abrir un nuevo horizonte de investigación en los procesos de territorialización del mundo romano en la Meseta Norte, así como sobre el origen estatuto de la ciudad de *Segisamo* y su posible relación con un sistema de organización indígena del campo, la desigualdad social, la propiedad de los medios de trabajo y la interpretación de ese complejo mundo socio-económico en una teoría de la organización económica del campesinado como sugiere Esparza en su revisión de la economía de la meseta prerromana

---

(1999, 112-113). Cuyo interés, recae no solo en la comprensión de los procesos de coerción sobre el campesinado en la antigüedad sino en la puesta en valor de un territorio tan marginal para la investigación de la arqueología clásica como es el noroeste de Burgos.

---



---

---

# Capítulo 13

## Conclusions (English)

Through the present work our aim has been to advocate the need to adopt new perspectives, theoretical and methodological input to archaeological research in this sector of the modern-day province of Burgos, where the archaeological research has been situated in the periphery of peninsular and european schools of thought . For us, the marginal position of our framework, in terms of both history and historiography, has not been considered a disadvantage for developing a new outlook based upon Landscape Archaeology. Furthermore, we think that the marginality of the presented framework greatly promotes for new perspectives and approaches which might emerge in the near future.

The aim of this thesis is to be an example of the feasibility of bringing up new thinking about the nature of the archaeological record, and the advantages of innovation and experimental methodological approaches. However, in light of the thesis elaboration, it is true that careful examination of some of our results is needed, especially dates whose origins are within non-systematic compilations, such as the traditional archaeological gazetteers. The idea scenario for a work such as ours is to make an innovative proposal based on solid archaeological datasets. Specifically, the vague chronological and functionality of most of the sites considered is such a handicap for a settlement pattern analysis, and we have had to try to solve this

---

situation with continuous visits to the sites since 2006.

This thesis has been developed based on two different stages of data recovery. Firstly, we set up a model for properly understanding the cultural shift through landscape exploitation strategies, using the Site Catchment Analysis from Higgs and Vita Finzi, brought up to date by Vicent (1992) along with Chayanov's peasants theory. The practical experiences of Uriarte, Parcero, and Grau, among other scholars, have demonstrated the feasibility of SCA as a tool for extracting knowledge from settlement patterns, which formerly were considered as "dots on a map". Despite the numerous criticisms of SCA, which originates from the periphery of GIScience, we believe that we have gathered archaeological information that fits the well-known models of Augustan Romanization. Such models of settlements and resources exploitation have been tested by ANOVA statistical analysis, and have to be interpreted not as the product of a uniformly structured society but extending into other kinds of problems such as inequality, relationships between peasants and means of production in a wide sense (both tillage and fields). As Finley has set up "communal work never presupposes, as a necessary correlative, a communal land tenancy". Land tenancy has been largely debated, within the Vaccean framework by Salinas, and also the relationships between peasants and military Iron Age elites, which sought to reinforce their aristocratic position within the on-going complex Iron Age societies.

The complex Iron Age economic strategy and its evolution, both technological and organizational, has been straightforwardly communicated through our reflections about the working sphere, and especially about tillage. Overall, we believe that an ancient strategy of agricultural risk management has been attested. The building of storage facilities, located in the surroundings of Villadiego, is such a temporal diversification strategy according to Marston (2011), and it has the functions of both food storage and of surplus and wealth accumulation. Dump areas, the so-called "cenizales", also revealed the organization of such Iron Age societies in waste management, or as Álvarez-Sanchis (1999, 153) suggests, the product of

---

cattle markets.

Chieftdoms would probably have drawn their power from control and exploitation of resources to secure their participation in the military activities within the context of the “Germanic societies” (Gilman 1995). The existence of such chieftdoms can be observed in other contexts of social reproduction such as the materiality in burial contexts, good exchange rituals such as the “Celtiberian treasures” (Esparza 1999, 10), or even in the documentation of some prominent individuals in the “hospitality tessera”.

The success of the Roman imperialism and what it meant for indigenous societies has been well studied for other parts of the Roman Empire, thanks to the profusion of archaeological and epigraphic datasets. The Romanization process which took place in the northwest of Burgos is based on a reorganization of the exploitation strategy, whose main interest was the taxation or *stipendium* of the city. A productive strategy was established whereby the villa model gained strength over the centuries, composing what Nico Roymans calls the villascape. This model climax happened in late antiquity, to the detriment of the classical city as the centralized settlement pattern.

The inspiring Bintliff’s (2008) paper in honour of Eric Higgs could be underlined as one of our encouragement reference to shift the theoretical approach to the ancient landscape with a point of view based on the economy in benefit of the field-survey as main source of archaeological datasets, as Snodgrass has stated, this technique was designed to generate information in a regional scale (1991,3). Thus, we are now able to recognize both areas of activity (as our main purpose) and new settlements. Field-survey became, in the next stage of our work in our methodology to seek how the country embraces the country in the pre-roman and roman Iberian Peninsula.

Secondly, this thesis is focused on field surveying as the methodology for landscape study. We based our work on the development of a project aiming to discern the origin of the off-site artifacts as part of the systemic context of protohistoric and

---

---

Roman societies. The concept of horizontal stratigraphy is the key result of this experimental and methodological approach, and its aim is to elucidate the artifact deposition across the landscape and outside the site haloes, and its synchronicity with the inhabitation gap of such sites, whence sites of different chronology would have created different dissemination of artifacts. With an off-site oriented survey we have documented at least two of these horizontal stratigraphies. The foremost corresponded to ancient times, and a later one originated from medieval times (Xth century AD) initiated with the colonization of the lowlands in the Northern Meseta.

To clarify the role of the pots within manure has been an aim of this approach. We think that the hypothesis of manuring, as a straightforward interpretation for the off-site material had lacked a general explanation. As Vincent Gaffney & Martin Tingle (1985, 68) stated some decades ago: “we sample human behaviour as represented by the artifacts distributed throughout a landscape”, we also believe that if the documented archaeological datasets can be interpreted as a manuring process it is compulsory to define what leads the peasantry to include breaking pots within domestic rubbish to manure their estates. Just as in ancient times, the answer lies in agronomy. The work of Fuentes Yagüe helps us to understand the role of pottery in the ecological shifting of soils, to produce drainage of water, transpiration and therefore an improved ecosystem for biotic life, with these elements transforming the organic manure into nourishment for crops. We aim to offer a more reliable and complete proposal, rather than the axiomatic quote of Rhodes (1950).

Besides, the systematic and intensive surveillance led to document new archaeological sites and the site halo in the surroundings of the former Roman city *Segisamo*. The statistical approach of auto-correlation, LISA and Getis-Ord, contributed a graphic and quantitative outcome, which needed to be complemented with the product of the aerial photography and the spatial datasets.

The discovery of Tisosa, a Roman site, during the off-site survey, apart from being a great result of a work primarily focused on the documentation of non-

---

contextualized artifacts, has become a test field for more survey strategies. The fact of discovering a new site through a non-site approach led us to think how the datasets reflect site-scale information, and the answer guided us to set up a strategy called Code Per Material (CPM). This strategy was tested beforehand in the survey of the River Cárdenas valley (La Rioja). This methodology gives a specific symbol or code to each kind of artifact, enabling us to create density clouds for them. Once again, the results were carefully examined and thus different concentrations of artifacts were defined - not any as part of the site destruction debris, but probably a reflection of some kind of activities which took place outside the site.

This experience, gained from experience or experiments Tisosa, and in a lower degree from El Polear, had also led us to evaluate the data quality to assess chronological interpretation. The off-site survey was able to locate diagnostic artifacts despite its continuous character, but it failed to locate enough information to determine a specific chronological framework. The CPM survey was able to locate different chronotypological artifacts such as amphorae chunks, the only information that we have to ascribe Tisosa to early Imperial times.

According to site functionality, obviously the located archaeological data can offer a definitive interpretation, thus we chose the conservative option of a rural building or suburban household. However the aforementioned amphorae could also signify a military origin of the building, together with a probable approach road to the city from the main communication stream, the [*Via Ab Asturica Burdigalam*].

Finally, the detection of some straight marks, fossilized as ditches or roads, and the following interpretation of the territory encompassed between them as an *ager per extremitatem mensura comprehensus* typical for a city subjected to any kind of taxation to the Roman Government, led us to open up a new research horizon that will seek proper understanding of the territorialization process in the Northern Meseta, as well as the relationship between this Roman organization of both territory and taxation and the former indigenous organization - and in particular

---

---

social inequality and land ownership. The main interest lies not just in the understanding of the coercive society in both the Iron Age and Roman times, but also in setting up an enhancement strategy for the archaeology for the Northwest of Burgos.

---

# Capítulo 14

## Bibliografía

- AA.VV. 1991. Historia de los regadíos en España (...a.C.-1931). Madrid: YRDA.
- AA.VV. 1992. Guía para la elaboración de estudios del medio físico. Contenido y metodología. Madrid: Ministerio de Obras públicas y Transporte.
- AA.VV. 2003. Atlas de los paisajes de España. Madrid: Ministerio de Medio Ambiente.
- Abarquero Moras, F.J., & Palomino Lázaro, A.L. 2006. Vertavillo, primeras excavaciones arqueológicas en un «oppidum vacceo» del Carrato palentino. Publicaciones de la Institución Tello Téllez de Meneses 77, 31-116.
- Abascal, J.M. 2002. Téseras y monedas. Iconografía zoomorfa y formas jurídicas de la Celtiberia. *Palaeohispanica* 2, 9-35.
- Abásolo, J.A., Ruiz Vélez, Ignacio, Campillo Cueva, J., & Hernando Arce, H. 2008. El castro de la Polera en Ubierna y los yacimientos arqueológicos del sur de las Loras. *Boletín de la Institución Fernán González* 237, 293-333.
- Abásolo, J.A. 1975. Comunicaciones de época romana en la provincia de Burgos. Burgos.



- 
- Abásolo, J.A. 1975b. Noticias sobre el campamento romano de Sasamón (Burgos). *Pyrenae* 11, 127-132.
  - Abásolo, J.A. 1977. En torno a Dessobriga. *Publicaciones de la Institución Tello Téllez de Meneses* 39, 9-21.
  - Abásolo, J.A. 1978. Carta arqueológica de la provincia de Burgos. Partidos judiciales de Castrojeriz y Villadiego. Burgos: Publicaciones de la Excma. Diputación Provincial de Burgos.
  - Abásolo, J.A. 1998. La ciudad de Segisamo. En A. Rodríguez Colmenero (ed) *Los orígenes de la ciudad en el Noroeste hispánico. Actas del Congreso Internacional*, 585, 598. Lugo
  - Abásolo, J.A., & García, R. 1993. *Excavaciones en Sasamón (Burgos)*. Madrid: Ministerio de Cultura, Instituto de Conservación y Restauración de Bienes Culturales.
  - Abásolo, J.A., & Ruiz Vélez, I. 1976. El yacimiento arqueológico de Castrojeriz. *Avance al estudio de las cerámicas indígenas. Sautuola* 2, 265-280.
  - Abásolo, J.A., & Ruiz Vélez, I. 1977. Carta arqueológica de la provincia de Burgos. Partido Judicial de Burgos. Burgos: Diputación Provincial de Burgos.
  - Abásolo, J.A., & Ruiz Vélez, I. 1983. Castrojeriz I. El vertedero de la Colegiata. *Noticiario Arqueológico Hispánico* 17, 193-318.
  - Aja Sánchez, J.R., Cisneros Cunchillos, M., & Ramírez, J.L. 2008. *Los cántabros en la antigüedad. La historia frente al mito*. Santander: Universidad de Cantabria.
  - Alaborn, R., & Mabón, E. 1848. *Provincias de Burgos y Palencia, parte del antiguo Reino de Castilla la Vieja y del Reino de León*.
-

- 
- Albert, R.M., & Portillo Ramírez, M. 2005. Plant uses in different Bronze and Iron Age settlements from the Nuoro Province (Sardinia). The results of phytolith analyses from several ceramic fragments and grinding stones. *Anejos de Complutum* (10), 109-119.
  - Alcock, S.E., Cherry, J.F., & Davis, J.L. 1994. Intensive Survey, agricultural practice and the classical landscape of Greece. En I. Morris (ed) *Classical Greece: Ancient Histories and Modern Archaeologies*, Cambridge: Cambridge University Press
  - Allen, K.M.S., Green, S.W., & Zubrow, E.B.W. 1990. *Interpreting Space: GIS and archaeology*. London: Interpreting Space: GIS and archaeology.
  - Álvarez-Sanchís, J.R. 1999. *Los vettones*. Madrid: Real Academia de Historia.
  - Álvarez-Sanchís, J.R. 2003. *Los señores del ganado*. Madrid: Akal.
  - Anselin, L. 1995. Local Indicators of Spatial Association "LISA". *Geographical Analysis* 27(2), 93-115.
  - Anschuetz, K.F., Wilshusen, R.H., & Scheick, C.L. 2001. An Archaeology of Landscapes: Perspectives and Directions. *Journal of Archaeological Research* 9(2), 152-197.
  - Arenas Esteban, J.A. 1999. *La Edad del Hierro en el Sistema Ibérico Central, España*. Oxford: BAR International Series.
  - Ariño, E. 2003. La Hispania Citerior occidental y la Lusitania septentrional entre Augusto y los Flavios: el ager per extremitatem mensura comprehensus. En *L'Aquitaine et L'Hispanie Septentrionale à l'époque julio-claudienne*. Organisation et exploitation des espaces provinciaux, 95-112. Bordeaux
-

- 
- Ariño, E. 2007. Al norte de Salamanca: vía, estructura territorial y poblamiento. En G. Gillani & M. Santonja (eds) *Arqueología de la Vía de la Plata* (Salamanca), 243-256. Béjar: Premysa
  - Ariño, E., & Díaz, P.C. 1999. Economía agraria de la Hispania romana: colonización y territorio. *Studia Histórica. Historia Antigua* 17, 153-192.
  - Ariño, E., & Gurt, J.L. 1992. Catastros romanos en el entorno de Augusta Emerita. Fuentes literarios y documentación arqueológica. *Studia Histórica. Historia Antigua* 10-11, 45-66.
  - Ariño, E., & Rodríguez Hernández, J. 1997. El poblamiento romano y visigodo en el territorio de Salamanca. Datos de la prospección intensiva. *Zephyrus* 50, 225-245.
  - Ariño, E., Gurt Esparraguera, J.L., & Palet, J. 2004. El pasado presente. *Arqueología de los paisajes en la Hispania romana*. Salamanca: Universidad de Salamanca.
  - Ariño, E., Gurt, J.L., Lanuza, A., & Palet, J. 1994. El estudio de los catastros rurales: una interpretación estratigráfica del paisaje. *Zephyrus* 47, 189-217.
  - Arnáiz, M.A., & Montero Gutiérrez, J. 2003. El yacimiento de Cogotas I de «Tres Chopos - Abarre» (Villegas, Burgos): esbozo paleo-económico e implicaciones en las formas de organización social. *BSAA* 69-70, 75-114.
  - Arnáiz, M.A., & Montero Gutiérrez, J. 2008. El registro funerario de Tres Chopos-Abarra (villegas, Burgos). Problemática y perspectivas en el estudio de las prácticas rituales de Cogotas I. *Férvedes* 5, 237-246.
  - Baena, J., Blasco Bosqued, C., & Quesada, F. 1999. *Los SIG y el análisis espacial en Arqueología*. Madrid: UAM Ediciones.
-

- 
- Barceló, J.A. 2007. *Arqueología y estadística (1)*. Barcelona: Universitat Autònoma de Barcelona.
  - Barril Vicente, M. 1995. El castro de Los Baraones (Valdegama, Palencia): un poblado en el alto valle del Pisuega. En F. Burillo (ed) *III Simposio sobre los celtíberos. Poblamiento celtibérico*, 399-408. Zaragoza: Institución Fernando el Católico
  - Barril Vicente, M. 1999a. Arados prerromanos de la Península Ibérica: las rejas y su distribución zonal en interior peninsular. En F. Burillo (ed) *IV Simposio sobre los celtíberos. Economía*, 89-102. Zaragoza: Institución Fernando el Católico
  - Barril Vicente, M. 1999b. Dos yacimientos de la edad del hierro, castro de los Baraones y Bernorio. En J. M. Iglesias Gil & J. A. Muñiz Castro (eds) *Regio Cantabrorum*, 43-51. Santander
  - Barril Vicente, M. 2002. Los útiles agrícolas prerromanos: ideas básicas para su identificación, clasificación y adquisición de información. *Sautuola* 8, 33-55.
  - Barrio Martín, Joaquín. 1986. Elementos arquitectónicos del poblado prerromano de la plaza del castillo de Cuéllar (Segovia). *Zephyrus* 39-40, 169-177.
  - Barton, C.M., Joan, B., Aura, J.E., Oreto, G., & Neus La, R. 2002. Dynamic landscapes, artifact taphonomy, & landuse modeling in the western Mediterranean. *Geoarchaeology* 17(2), 155-190.
  - Bendala Galán, M. 2006. Hispania y la «romanización». Una metáfora: ¿crema o menestra de verduras? *Zephyrus* 59, 289-292.
  - Bendala Galán, M., Fernández Ochoa, C., Fuentes Domínguez, A., & Abad Casal, L. 1988. Aproximación al urbanismo prerromano y a los fenómenos
-

---

de transición y potenciación tras la conquista. En *Los asentamientos ibéricos ante la romanización*, 121-140. Madrid

- van Berchem, D. 1937. L'annonne militaire dans l'Empire romain au IIIe siècle. *Mémoires de la Société nationale des Antiquaires de France* X, 117-202.
  - Bermejo Tirado, J. 2010. Leyendo los espacios: una aproximación crítica a la sintaxis espacial como herramienta de análisis arqueológico. *Arqueología de la Arquitectura* 0(6), 47-62.
  - Bevan, A., & Conolly, J. 2002. GIS, Archaeological Survey, and Landscape Archaeology on the Island of Kythera, Greece. *Journal of Field Archaeology* 29(1/2), 123-138.
  - Beyer, H.L. 2004. Hawth's Analysis Tools for ArcGIS. Available at: <http://www.spatial.ecol>
  - Binford, L.R. 1962. Archaeology as Anthropology. *American Antiquity* 28, 217-225.
  - Binford, L.R. 1981. Behavioral Archaeology and the «Pompeii Premise». *Journal of Anthropological Research* 37(3), 195-208.
  - Bintliff, J. 2000. The concepts of «site» and «off-site» archaeology in surface artefact survey. En G. Barker & D. Mattingly (eds) *Non - Destructive Techniques applied to Landscape Archaeology. The Archaeology of Mediterranean Landscapes. The Archaeology of Mediterranean Landscapes*, 200-215. Oxford: Oxbow Books
  - Bintliff, J. 2006. The Lieden University Ancient Cities of Boeotia Project. 2005 Season at Tanagra. *Pharos. Journal of the Netherlands Institute in Athens* 13, 29-38.
-

- 
- Bintliff, J. 2008. In praise of the ancestors. Catchment and territory in agricultural landscapes: revisiting the birth of a concept in the light of current research in landscape archaeology. En C. Gallou, M. Georgiadis, & G. M. Muskett (eds) In praise of the ancestors. Catchment and territory in agricultural landscapes: revisiting the birth of a concept in the light of current research in landscape archaeology in: Dioskouroi. Studies presented to W.G. Cavanagh & C.B. Mee on the anniversary of their 30-year joint contribution to Aegean Archaeology, 216-227. Oxford: Oxford: Archaeopress
  
  - Bintliff, J., & Snodgrass, A. 1988. Off-Site Pottery Distributions: A Regional and Interregional Perspective. *Current Anthropology* 29(3), 506-513.
  
  - Bintliff, J., Farinetti, E., Howard, P., Sarri, K., & Sbonias, K. 2002. Classical farms, hidden prehistoric landscapes and Greek rural survey: a response and an update. *Journal of Mediterranean Archaeology* 15, 259-265.
  
  - Bintliff, J., Howard, P., & Snodgrass, A. 1999. The Hidden Landscape. *Journal of Mediterranean Archaeology* 12(2), 139-169.
  
  - Bintliff, J., Snodgrass, A., & Howard, P. 2007. Testing the Hinterland: The Work of the Beotia Survey (1989-1991) in the Southern Approaches to the city of Thespiiai. Cambridge: McDonald Institute for Archaeological Research.
  
  - Blázquez, A. 1916. Reconocimiento de algunas vías romanas del valle del Duero. Memoria de los resultados obtenidos en los viajes y excavaciones practicadas en el año 1915. Memorias de la Junta Superior de Excavaciones y Antigüedades.
  
  - Blumer, W. 1964. The Oldest Known Plan of an Inhabited Site Dating from the Bronze Age, about the Middle of the 2nd Millennium B. C. Rock-Drawings in the Val Camonica. *Imago Mundi* 18, 9-11.
-

- 
- Bohigas, R. 1986. La Edad del Hierro en Cantabria. Estado de la cuestión. *Zephyrus* 39-40, 119-138.
  - Bonet, H., Mata, C., & Moreno Martín, A. 2008. Iron Age Landscape and Rural Habitat in the Edetan Territory, Iberia (4th-3rd centuries BC). *Journal of Mediterranean Archaeology* 21(2), 165-189.
  - Bonnie, R. 2009. *Cadastrs, Misconceptions and Northern Gaul. A case study from the Belgian Hesbaye Region*. Leiden: Sidestone Press.
  - Bruno, D., & Thomas, H. 2008. *Handbook of Landscape Archaeology*. Walnut Creek: Word Archaeological Congress. *Research Handbooks in Archaeology*.
  - Buxó, R., & Piqué, R. 2008. *Arqueobotánica. Los usos de las plantas en la península ibérica*. Barcelona: Ariel.
  - Campbell, B. 1996. Shaping the Rural Environment: Surveyors in Ancient Rome. *The Journal of Roman Studies* 86, 74-99.
  - Caraher, W.R., Nakassi, D., & Pettergrew, D.K. 2006. Siteless Survey and Intensive Data Collection in an Artifact-rich Environment: Case Studies from the Eastern Corinthia, Greece. *Journal of Mediterranean Archaeology* 19(1), 7-43.
  - Caro Baroja, J. 1949. Los arados españoles: sus tipos y repartición. *Revista de Dialectología y Tradiciones Populares* V, 3-96. Caro Baroja, J. 1950. Sobre la historia del arado. *Boletín oficial de la Asociación nacional de Ingenieros Agrónomos* 5, 110-114.
  - Carreté, J.P., Burés, L., Keay, S., & Millet, M. 1995. A Roman Provincial Capital and its Hinterland. The Survey of the territory of Tarragona 1985-1990. Michigan: *Journal of Roman Archaeology Supplementary Series*.
-

- 
- Castro Martínez, P.V., & González Marcén, P. 1989. El concepto de frontera: implicaciones teóricas de la noción de territorio político. *Arqueología Espacial* 13, 7-18.
  - Celis Sánchez, J. 2007. En los límites noroccidentales del territorio vacceo. En C. Sanz Mínguez & F. Romero Carnicero (eds) *En los extremos de la región Vaccea*, 43-58. León: Caja España
  - Ceñal González, M.A., Gllaria Galcerán, G., & Blanco Andray, A. 1988. Análisis del medio físico de Palencia. Delimitación de unidades y estructural territorial. Valladolid: Junta de Castilla y León.
  - Chapa, T., Uriarte, A., Vicent, J.M., Mayoral, V., & Pereira, J. 2003. Propuesta metodológica para una prospección arqueológica sistemática: el caso del Guadiana menor (Jaén, España). *Trabajos de Prehistoria* 60(1).
  - Chapman, H. 2009. *Landscape Archaeology and GIS*. The History Press.
  - Cherry, J.F., Davis, J.L., Mantzourani, E., and Whitelaw, T.M. 1991. The survey methods. En J. F. Cherry, J. L. Davis, & E. Mantzourani (eds) *Landscape Archaeology as Long-Term History. Northern Keos in the Cycladic Islands*. *Monumenta Archaeologica*, 13-35. Los Angeles: University of California
  - Chouquer, G., & Favory, F. 2001. *L'arpetangae romaine*. Editions Errance.
  - Cisneros Cunchillos, M. 2004. El Oppidum de La Ulaña en la frontera meridional de los cántabros. *Palaeohispanica* 4, 89-109.
  - Cisneros Cunchillos, M. 2006a. Frontera y barbarie en la Cantabria del padre Flórez. En C. Borreguero Beltrán (ed) *El padre Flórez tres siglos después: Actas del Congreso Internacional*, 201-217. Burgos
  - Cisneros Cunchillos, M. 2006b. *Las arquitecturas de la Segunda Edad del Hierro en el territorio de la antigua Cantabria*. Santander: Universidad de
-



---

Cantabria.

- Cisneros Cunchillos, M., & López Noriega, P. 2004. El sistema defensivo del Castro de La Ulaña (Humada, Burgos). *Archivo Español de Arqueología* 77, 3-22.
  - Cisneros Cunchillos, M., & López Noriega, P. 2005. El castro de La Ulaña (Humada, Burgos): la documentación arqueológica (1997-2001). Santander: Universidad de Cantabria.
  - Cisneros Cunchillos, M., Quintana, J., & Ramírez, J.L. 2005. Peña Amaya y Peña Ulaña: toponimia y arqueología prerromanas. *Palaeohispanica* 5, 565-584.
  - Clark, G.A. 1979. *The North Burgos Archaeological Survey. Bronze and Iron Age Archaeology on the Meseta del Norte (Province of Burgos, North-Central Spain)*. Tempe: Arizona State University.
  - Clark, G.A., Straus, L.G., & M, C.F. 1975. Preliminary Site Survey of the Meseta del Norte, Northern Burgos Province, Spain. *Current Anthropology* 16(2), 283-286.
  - Clarke, D.L. 1977. *Spatial Archaeology*. London: Academic Press.
  - Conolly, J., & Lake, M. 2009. *Sistemas de información geográfica aplicada a la arqueología*. Barcelona: Bellaterra arqueología.
  - Cordero, T. 2010. Una nueva propuesta sobre los límites del Ager Emeritensis durante el imperio romano y la antigüedad tardía. *Zephyrus* 65(1), 149-165.
  - *Corpus Agrimensorum Romanorum*. 1852. *Gromatici veteres: Erläuterungen und Indices*. Bardi.
-

- 
- Cortés Barcena, C. Tesis Doctoral Inédita. El territorio en la epigrafía latina de las provincias occidentales del Imperio Romano: Termini Publicii. Santander: Universidad de Cantabria, Ciencias Históricas, 2011.
  - Craane, M. 2009. The Medieval Urban «Movement Economy» Using Space Syntax in the Study of Medieval Towns as Exemplified by the Town of 's-Hertogenbosch, the Netherlands. En D. Koch, L. Marcus, & Steen (eds) Proceedings to the 7th International Space Syntax Symposium, Stockholm: Forskningspublikation
  - Criado Boado, F. 1991. Arqueología del Paisaje: el área Bocelo-Furelos entre los tiempos paleolíticos y medievales. Campañas de 1987, 1988 y 1989. A Coruña.
  - Criado Boado, F. 1993. Límites y posibilidades de la arqueología del paisaje. Spal 2, 9-55.
  - Cunliffe, B., & Lock, G. 2010. A valley in La Rioja: The Najerilla Project Institute of Archaeology, University of Oxford. Oxford.
  - Curchin, L.A. Celtization and Romanization of Toponymy in Central Spain. Emerita: Revista de lingüística y filología clásica (65), 257-279.
  - Curchin, L.A. 2004. The Romanization of Central Spain. Complexity, Diversity and Change in a Provincial Hinterland. London: Routledge.
  - Curchin, R. 1985. Vicus and pagi in Roman Spain. Revue des Études Anciennes 87(3-4), 327-343.
  - Danielisova, A. 2008. Praktické problémy spojené s modelováním pohybu pravkou kulturní krajiny ("Practical problems related to modelling of a human movement through a prehistoric cultural landscape). En J. Macháek (ed) Poítaová podpora v Archeologii (Computer support in archaeology),
-

---

115-124. Brno de-la-Cruz, V. 1996. El subsuelo de Burgos. Burgos: Caja de Burgos.

- Delibes de Castro, Germán, & Romero Romero, F. 1992. El último milenio a.C. en la Cuenca del Duero. Reflexiones sobre la secuencia cultural. *Complutum* 2-3, 233-258.
  - Didierjean, F., & Abásolo, J.A. 2007. La vía Aquitana. Aportaciones de la fotografía aérea. En M. Navarro Caballero, J. J. Palao Vicente, & M. Á. Magallón Botaya (eds) *Villes et territoires dans le bassin du Douro á l'époque romaine: actes de la table-ronde*, 395-427. Bourdeaux: Ausonius
  - Eastman, J.R. 2001. Anisotropic Cost Analysis. En *IDRISI 32. Guide to GIS and Image Proceesing. Volume 2*, Worchester: Clark University
  - Entwistle, J.A., Abrahams, P.W., & Dodgshon, R.A. 1998. Multi-Element Analysis of Soils from Scottish Historical Sites. Interpreting Land-Use History Through the Physical and Geochemical Analysis of Soil. *Journal of Archaeological Science* 25(1), 53-68.
  - Erice, R. 2005. Los metales: la arqueología. En M. Cisneros Cunchillos & P. López Noriega (eds) *El castro de La Ulaña (Humada, Burgos): la documentación arqueológica (1997-2001)*, 131-134. Santander: Universidad de Cantabria
  - Escudero Chico, J.S., & Martín Martín, A. 1991. Toponimia y «re población» en el territorio burgalés durante la Alta Edad Media. En *Burgos en la Alta Edad Media. II Jornadas burgalesas de historia. Monografías de historia medieval castellano-leonesa*, 521-537. Burgos
  - Esparza Arroyo, A. 1999. Economía de la Meseta prerromana. *Studia Histórica. Historia Antigua* 17, 87-124.
-

- 
- Espiago, J., & Baena, J. 1999. Los Sistemas de Información Geográfica como tecnología informática aplicada a la arqueología y a la gestión del patrimonio. En *Los SIG y el análisis espacial en Arqueología. Colección de Estudios*, 7-66. UAM Ediciones
  - Evershed, R.P., Bethell, P.H., Reynolds, P.J., & Walsh, N.J. 1997. 5[ $\beta$ ]-Stigmastanol and Related 5[ $\beta$ ]-Stanols as Biomarkers of Manuring: Analysis of Modern Experimental Material and Assessment of the Archaeological Potential. *Journal of Archaeological Science* 24(6), 485-495.
  - Fábrega, P. 2004. Poblamiento y Territorio de la Cultura Castreña en la comarca de Ortegal. Santiago de Compostela.
  - Fairén Jiménez, S. 2004. ¿Se hace camino al andar? Influencia de las variables medioambientales y culturales en el cálculo de caminos óptimos mediante SIG. *Trabajos de Prehistoria* 61(2), 25-40.
  - Fairén Jiménez, S. 2006. El paisaje de la neolitización. Arte rupestre, poblamiento y mundo funerario en las comarcas centro-meridionales valencianas. Alicante: Universidad de Alicante.
  - Fajardo de la Fuente, A. 2008. Osuna y su territorio a través de las fotografías del vuelo americano: (1956-57). *Cuadernos de los Amigos de los Museos de Osuna* 10, 26-29.
  - FAO. 2009. Guía para la descripción de perfiles de suelos FAO (ed). Roma.
  - Fernández Freire, C. 2007. Paisajes agrarios pre y protohistóricos en la comarca de La Vera Alta (Cáceres): Un enfoque arqueo-geográfico Universidad Complutense de Madrid. Madrid: Universidad Complutense de Madrid.
  - Fernández-Posse, M.D. 1998. La investigación protohistórica en la Meseta y Galicia. Madrid: Síntesis.
-

- 
- Ferreiro, M., & Alaborn, R. 1862. Burgos (Provincia). Mapas generales. 1862.  
Available at: <http://bibliotecadigital.jcyl.es/i18n/consulta/registro.cmd?id=10817>  
Accedido Junio 28, 2011.
  - Field, A. 2009. *Discovering Statistics using SPSS* SAGE. London: SAGE.
  - Finley, M.J. 1984. *La Grecia antigua. Economía y sociedad*. Barcelona: Editorial Crítica.
  - Flórez, E. 2007. *España Sagrada. Iglesias de Auca, Valpuesta y Burgos*. Madrid: Editorial Revista Agustiniana.
  - Foley, R. 1981. Off-site archaeology: an alternative approach for the short-sitedñ En G. Isaac & N. Hammond (eds). *Pattern of the Past: Essays in Honour of David Clarke*, 152-184, Cambridge University Press.
  - Fuentes Yagüe, J.L. 1989. *El suelo y los fertilizantes*. Madrid: Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Servicio de extensión agraria.
  - Gaffney, C., Gafney, V., & Tingle, M. 1985. Settlement, economy or behaviour? Micro-regional land use models and the interpretation od surface artefacts patterns. En C. Haselgrove, M. Millet, & I. Smith (eds) *Archaeology from the Ploughsoil. Studies in the Collection and Interpretation of Field Survey data*, 95-107. Sheffield: University of Sheffield
  - Gaffney, V., & Tingle, M. 1985. The Maddle Farm (Berks.) Project and Micro-Regional Analysis. En S. Macready & F. H. Thompson (eds) *Archaeological Field Survey in Britain and Abroad*, 67-73. London: The Society of Antiquaires of London
  - Gallant, T.W. 1986. «Background Noise» and Site Definition: A Contribution to Survey Methodology. *Journal of Field Archaeology* 13(4), 403-418.
-

- 
- Gallego Rojas, N. 2005. Marco geográfico y geológico. En M. Cisneros Cunchillos & P. López Noriega (eds) El castro de La Ulaña (Humada, Burgos): la documentación arqueológica (1997-2001), 18-40. Santander: Universidad de Cantabria
  - Gamarra, J.M. 1998. El alto valle del Pisuerga en época romana. Publicaciones de la Institución Tello Téllez de Meneses 59, 241-295.
  - García de Cortazar, J.Á. 1999. Organización del espacio, organización del poder entre el Cantábrico y el Duero en los siglos VIII a XIII. En J. Á. García de Cortazar (ed) Del Cantábrico al Duero: trece estudios sobre organización social del espacio en los siglos VII a XIII, 15-48. Santander: Universidad de Cantabria
  - García de Cortázar, J.A. 1988. La sociedad rural en la España medieval. Madrid: Siglo XXI. García de Cortazar, J.Á., & Peña Bocos, E. 1991. De Alfoces, aldeas y solares en la Castilla de los siglos IX a XI. Miscel.lania en homenatge al P. Agustín Altisent, 183-202.
  - García Fernández, J. 1980. Introducción al estudio geomorfológico de Las Loras. Valladolid: Universidad de Valladolid.
  - García García, M. 2008. Trabajo de investigación de Tercer Ciclo: Análisis locacional del entorno de «El Casetón de La Era II» (Villaba de los Alcores, Valladolid) Inédito. Valladolid: Universidad de Valladolid, Departamento de prehistoria, arqueología, antropología social y ciencias y técnicas historiográficas.
  - García García, M. 2011. El análisis locacional como respuesta a interrogantes históricos: El poblamiento en la cuenca media del duero (Valladolid y Palencia) durante la prehistoria reciente. En: Los vínculos entre el hábitat y el paisaje. Actas del Primer Congreso de Arqueología de Chamartín (Ávi-
-

---

la), ed. J. López García, J. García Sánchez, & D. David Hernández, 95-104. Chamtartín (Ávila): La Ergastula.

- García Sánchez, J. 2007. Trabajo de investigación de Tercer Ciclo: Poblamiento, organización y explotación del territorio en la transición de la Segunda Edad del Hierro a la época romana. Una aproximación al estudio de la frontera meridional de los cántabros a través de la Arqueología Espacial. Inédito. Santander: Universidad de Cantabria, Ciencias Históricas.
  - García Sánchez, J. 2008. Montaña y recursos: aproximación diacrónica al poblamiento en Las Loras (Burgos y Palencia). *Férvedes* 5, 257-266.
  - García Sánchez, J. 2009. El poblamiento y la explotación del paisaje en la meseta norte entre la edad del hierro y época romana altoimperial. Una aproximación a través de la arqueología espacial. *Zephyrus* 59(2), 81-96.
  - García Sanjuán, L. 2004. La prospección arqueológica de superficie y los SIG. En J. C. Martín de la Cruz (ed) *Informática aplicada a la investigación y la gestión arqueológicas: Actas del I encuentro Internacional: 5-7 de mayo 2003*, 185-210. Córdoba: Universidad de Córdoba
  - García Sanjuán, L. 2005. Introducción al reconocimiento y análisis arqueológico del territorio Ariel (ed). Barcelona.
  - García Sanjuán, L., Metcalfe-Wood, S., Rivera Jiménez, T., & Wheatley, D. 2006. Análisis de pautas de visibilidad en la distribución de monumentos megalíticos de Sierra Morena Occidental. En I. Grau Mira (ed) *La aplicación de los SIG a la Arqueología del Paisaje*, 181-200. Alicante: Universidad de Alicante
  - García y Bellido, A. 1966. Tessera hospitalis de año 14 de la Era hallada en Herrera de Pisuerga”. *Boletín de la Real Academia de la Historia* 159, 149-166.
-

- 
- Getis, A., & Ord, J.K. 1992. The Analysis of Spatial Association by Use of Distance Statistics. *Geographical Analysis* 24(3), 189-206.
  - Garrido Garrido, J.M. 1983. Documentación de la catedral de Burgos (804-1183). Burgos.
  - Gillings, M., & Sbonias, K. 1999. Regional Survey and GIS: The Boeotia Project. En M. Gillings, D. Mattingly, & J. van Dalen (eds) *Geographical Information Systems and Landscape Archaeology. The Archaeology of Mediterranean Landscapes*, 35-54. Oxford: Oxbow Books
  - Gilman, A. 1995. Prehistoric european chiefdoms. Rethinking Germanic Societies. En T. Douglas & G. Feinman (eds) *Foundations of Social Inequality*, 235-251. New York: Plenum Press
  - Gilman, A., & Thornes, J.B. 1984. Land-use and prehistory in south-east Spain George Allen and Unwin. London: George Allen & Unwin.
  - Given, M. 2004a. From Density Counts to Ideational Landscapes: Intensive Survey, Phenomenology & the Sydeny Cyprus Survey Project. En E. Athanasopoulou & Wandsnider (eds) *Mediterranean Archaeological Landscapes: Current Issues*, 165-182. Philadelphia: University of Pennsylvania
  - Given, M. 2004b. Mapping and Manuring: Can We Compare Sherd Density Figures? En S. E. Alcock & J. F. Cherry (eds) *Side-by-side Survey. Comparative Regional Studies in the Mediterranean World*, 13-21. Oxford: Oxbow
  - Gkiasta, M. 2008. *The Historiography of Landscape Research on Crete*. Leiden: Leiden University Press.
  - Glaser, B. 2007. Prehistorically modified soils of central Amazonia: a model for sustainable agriculture in the twenty-first century. *Philosophical Transactions of the Royal Society B: Biological Sciences* 362(1478), 187 -196.
-



- 
- Godelier, M. 1990. Lo ideal y lo material: pensamiento, economías, sociedades. Madrid: Taurus Humanidades.
  - Gonzales, A. 1994. Par monts et par images. Les paysages d'altitude dans le Corpus Agrimensorum Romanorum. *Dialogues d'Historia Ancienne* 20(1), 309-338.
  - González Echegaray, J. 1966. Los cántabros. Madrid.
  - González Echegaray, Joaquin, & Solana Sáinz, J.M. 1975. La legión IV Macedónica en España. *Hispania Antiqua* 5, 151-203.
  - Gutiérrez González, A. 2008. Las villae y la génesis del poblamiento medieval. En C. Fernández Ochoa, V. García-Entero, & F. Gil Sendino (eds) *Las villae tardorromanas en el occidente del imperio: arquitectura y función. IV Coloquio Internacional de Arqueología en Gijón*, 215-238. Gijón: Trea
  - González Rodríguez, A., & Ramírez Sádaba, J.L. 2005. La toponimia. En M. Cisneros Cunchillos & P. López Noriega (eds) *El Castro de la Ulaña (Humada-Burgos). La documentación arqueológica (1997-2001)*, 67-76. Santander: Universidad de Cantabria
  - González Villaescusa, R. 2002. *Las formas de los paisajes mediterráneos*. Jaén: Universidad de Jaén.
  - González Villaescusa, R. 2006a. ¿Qué Arqueología del Paisaje? En E. García Prosper, P. Guérin, J. L. de Madaria, & P. Sánchez Pérez (eds) *Catastros, hábitats y vía romana: Paisajes históricos de Europa:(proyecto Interreg 3C Vistoria)*, 71-92. Valencia: Generalitat Valenciana, Conselleria de Cultura, Educació i Esport
  - González Villaescusa, R. 2006b. ¿Qué Arqueología del Paisaje? En E. García Prosper, P. Guérin, J. L. de Madaria, & P. Sánchez Pérez (eds) *Catastros*,
-

- hàbitats y vía romana: Paisajes históricos de Europa:(proyecto Interreg 3C Vistoria), 71-92. Valencia: Generalitat Valenciana, Conselleria de Cultura, Educació i Esport
- González Villaescusa, R. 1996. Centuriations, alquerias et pueblas: éléments pur la compréhension dy paysage valencien. En G. Chouquer (ed) Les formes du paysage. GTome 2. Archéologie des parcellaires, 155-166. Paris: Errance
  - Gómez-Pantoja, J.L. 1992. La estación de Segisamo. Gerión (10), 259-274.
  - Gorenflo, L.J., & Gale, N. 1990. Mapping Regional Settlement in Information Space. Journal of Anthropological Archaeology 9, 240-274.
  - Gouda, T. 2011. Der Romanisierungsprozess auf der Iberischen Halbinsel aus der Perspektive der iberischen Kulturen. Hamburg: Kovac,
  - Grau Mira, I. 2000. Territorio y lugares de culto en el área central de la Contestania Ibérica. Qua. Preh. Arq. Cast. 21, 195-226.
  - Grau Mira, I. 2002. La organización del territorio en el área central de la Contestania ibérica. Lucentum. Universidad de Alicante.
  - Grau Mira, I. 2006. La aplicación de los SIG a la Arqueología del Paisaje. Alicante: Universidad de Alicante.
  - Grau Mira, I., & Moratalla, J. 2004. El paisaje antiguo. En Iberia, Hispania, Spania: una mirada desde Ilici, 111-124. Alicante: Caja de Ahorros del Mediterráneo
  - Griffiths, S. 2009. Persistence and Change in the Spatio-Temporal Description of Sheffield Parish c.1750-1905. En D. Koch, L. Marcus, & Steen (eds) Proceedings to the 7th International Space Syntax Symposium, Stockholm: Forskningspublikation
  - Guilaine, J. 1991. Pour une archéologie agraire.
-

- 
- Gutiérrez Soler, L.M. 2010. Microprospección arqueológica en Giribaile (Vilches, Jaén): protocolo de trabajo. *Trabajos de Prehistoria* 67(1), 7-35.
  - Harnecker, M. 1980. *Los conceptos elementales del materialismo histórico*. Madrid: Siglo XXI.
  - Harrison, R.J., & Moreno López, G. 1985. El policultivo ganadero o la revolución de los productos secundarios. *Trabajos de Prehistoria* 42, 51-82.
  - Heilen, M.P., Schiffer, M.B., & Reid, J.J. 2008. Landscape Formation Processes. En D. Bruno & H. Thomas (eds) *Handbook of Landscape Archaeology*, 601-608. Walnut Creek: Word Archaeological Congress. *Research Handbooks in Archaeology*
  - Heitor, T., Kruger, M., Muchagato, J., Ramos, T., & Tostoes. 1999. Breaking of the medieval space: The Emergence of a New City of Enlighthenment. En *Proceedings to the 2nd International Space Syntax Symposium, Brazilia*
  - Hernández Herra, L. 2007. *El tejido urbano de época romana en la Meseta Septentrional*. Salamanca: Ediciones Universidad de Salamanca.
  - Hernández Guerra, L., & Sagredo San Eustaquio, L. 1995. Los asentamientos romanos tipo villa en la provincia de Palencia. En *Actas del III Congreso de Historia de Palencia*, 611-634.
  - Hernández Guerra, L., & Sagredo San Eustaquio, L. 1998. *La romanización del territorio de la actual provincia de Palencia*. Valladolid.
  - Hillier, B. 2007. *Space is the machine. A configurational theory of architecture* UCL e-edition. London: UCL e-edition.
  - Hodder, I. 1982. *The present past: an introduction to anthropology for archaeologist*. New York: Pica Press.
  - Hodder, I., & Orton, C. 1990. *Análisis espacial en Arqueología*. Barcelona.
-

- 
- Howard, P. 2007. Spatial Analysis of Boeotia Field-walking Survey Data. En J. Bintliff & A. Snodgrass (eds) *Testing the Hinterland: The work of the Boeotia Survey (1989-1991)*, Leiden: McDonald Institute Monographs
  
  - Iglesias Gil, J.M. 2010. La actividad de la Legio IIII Macedonica en la organización del territorio de la Hispania Tarraconensis. En J. J. Palao Vicente (ed) *Militares y civiles en la antigua Roma: dos mundos diferentes, dos mundos unidos*, 93-115. Salamanca: Ediciones Universidad de Salamanca
  
  - Illarregui, E. 2005. Repertorio bibliográfico de Arqueología de Herrera de Pisuerga (Palencia): 1765-2000. En C. Pérez González (ed) *Arqueología militar en Europa*, 283-296.
  
  - Ingold, T. 1993. The temporality of the Landscape. *World Archaeology* 25(2), 152-174.
  
  - Isings, C. 1957. Roman Glass from dated finds *Academiae Rheno-Traiectinae Insituto Archaeoligo*. Groningen: Academiae Rheno-Traiectinae Insituto Archaeoligo.
  
  - Jiménez Jáimez, V. 2008. El ciclo formativo del registro arqueológico. Una alternativa a la dicotomía deposicional/ posdeposicional. *Zephyrus* LXII, 125-137.
  
  - Jimeno, A., de la Torre, J.I., Berzosa, R., & Martínez Naranjo, J.P. 2004. *La Necrópolis Celtibérica de Numancia* Junta de Castilla y León. Valladolid: Junta de Castilla y León.
  
  - van Joolen, E. 2003. *Archaeological land evaluation. A reconstruction of the suitability of ancient landscapes for various land uses in Italy focused on the first millenium B.C. (Tesis doctoral inédita)*. Groningen: Rijksuniversiteit Groningen, Archaeology.
-

- 
- Keppie, L. 1984. Colonisation and Veteran Settlement in Italy in the First Century A.D. *Papers of the British School at Rome* 52, 77-114.
  - Knapp, A.B., & Ashmore, W. 1999. *Archaeology Landscapes: Constructed, Conceptualized, Ideational*. En A. B. Knapp & W. Ashmore (eds) *Archaeology of Landscapes: contemporary perspectives*, Blackwell Publishers
  - Kowalewski, S.A. 1990. Merits of Full-Coverage Survey. Examples from the Valley of Oaxaca, Mexico. En Fish & S. A. Kowalewski (eds) *The Archaeology of Regions. A Case for Full-Coverage Survey*. *Smithsonian Series in Archaeological Inquiry*, 33-86. Washington D.C.: Smithsonian Institution Press
  - Kvamme, K. 1990. One-Sample Tests in Regional Archaeological Analysis: New Possibilities through Computer Technology. *American Antiquity* 55(2), 367-381.
  - Lachmann, K. 1848. *Gromatici veteres*. G. Reimer.
  - LaMotta, V.M., & Schiffer, M.B. 1999. Formation process of household assemblages. En P. Allison (ed) *The Archaeology of Household Activities*, Routledge
  - LaMotta, V.M., & Schiffer, M.B. 2001. *Behavioral Archaeology: Toward a New Synthesis*. En I. Hodder (ed) *Archaeological Theory Today*, 14-64. Cambridge: Cambridge University Press
  - Van Leusen, P.M. 2002. *Pattern To Process: Methodological Investigations into the formation and interpretation of Spatial Patterns in Archeological Landscapes*. Groningen: Rijksuniversiteit.
  - Le Roux, P. 1982. *L'armée romaine et l'organisation des provinces ibériques d'Auguste a l'invasion de 409*. Paris: Diffusion de Boccard.
-

- 
- Le Roux, P. 2004. La romanisation en question. *Annales. Histoire, Sciences Sociales*, 59(2): 287-311.
  - Lizoain, J.M. 1985. Documentación del Monasterio de las Huelgas de Burgos (1116-1230). Burgos.
  - Llergo, Y., & Riera, S. Informe Inédito. 4.000 años de evolución paisajística en el entorno del yacimiento de la Ulaña (Burgos): estudio polínico y de otros indicadores paleoambientales en la turbera de Villanueva de Puerta. Barcelona: Universitat de Barcelona.
  - Llobera, M. 2001. Building Past Landscape Perception With GIS: Understanding Topographic Prominence. *Journal of Archaeological Science* 28, 1005-1014.
  - Llobera, M. 2006. Arqueología del paisaje en el siglo XXI. Reflexiones sobre el uso de los SIG y los modelos matemáticos. En I. Grau Mira (ed) *La aplicación de los SIG en la Arqueología del Paisaje*, 109-121. Alicante: Universidad de Alicante
  - Llobera, M. 2007. Reconstructing visual landscapes. *World Archaeology* 39(1):, 51-69.
  - Lock, G., & Stancic, Z. 1995. *Archaeology and Geographical Information Systems: a european perspective*. Bristol: Taylor & Francis.
  - López, T. 1784. Mapa geográfico de una parte de la provincia de Burgos, que comprehende los partidos de Burgos, Bureva, Castroxeriz, Candernuño, Villadiego, Juarros, Aranda, los Valles de Sedano, Valdelaguna, Bezana, Jurisdicción de Lara, la Hoz de Bricia, y la de Arreba [Material cartográfico]. Copia digital. Biblioteca Digital de Castilla y León.
  - López Fraile, M.A. 1990. *Historia social y económica de Cantabria: hasta el siglo X S.I.* Reinos: S.I.
-

- 
- López Noriega , P. 1997. Organización territorial romana en el conventus cluniensis. *Zephyrus* 50, 217-224.
  - López Noriega, Pilar. 1998a. Aproximación al proceso de urbanización en el norte de la península Ibérica: posibles creaciones de ciudades ex novo en el Conventus Cluniensis. *Lancia* 3, 191-204.
  - López Noriega, Pilar. 1998b. Proceso de urbanización en época romana: algunos ejemplos del conventus cluniensis. En A. Rodríguez Colmenero (ed) *Los orígenes de la ciudad en el noroeste hispánico. Actas del Congreso Internacional I*, 643-652. Lugo
  - López Romero, R. 2005. Cálculo de rutas óptimas mediante SIG en el territorio de la ciudad celtibérica de Segeda. *Propuesta metodológica. Salduie* 5, 95-111.
  - López-Romero González de la Aleja, E. 2007. Factores visuales de localización de los monumentos megalíticos de la Cuenca del Sever (Portugal-España). *Trabajos de Prehistoria* 64(2), 73-94.
  - López, T. 1784. Mapa geográfico de una parte de la provincia de Burgos, que comprehende los partidos de Burgos, Bureva, Castroxeriz, Canderuño, Villadiego, Juarros, Aranda, los Valles de Sedano, Valdelaguna, Bezana, Jurisdicción de Lara, la Hoz de Bricia, y la de Arreba. Available at: <http://bibliotecadigital.jcyl.es/i18n/consulta/registro.cmd?id=11824> Accedido Junio 28, 2011.
  - Macías Solé, J.M., & Remolá, J.A. 2003. Topografía y evolución urbana. En X. Dupré (ed) *Tarragona Colonia Iulia Urbs Triumphalis Tarraco. Las capitales provinciales de Hispania*, 27-39. Roma: L'Erma di Bretschneider
  - Maldonado Macanáz, J. 1866. *Crónica de la provincia de Burgos*. Madrid: Maxtor Facsímils.
-

- 
- Mann, J.C., & Roxan, M.M. 1983. Legionary recruitment and veteran settlement during the Principate. Institute of Archaeology.
  - Manrique, M.A. 1980. Instrumentos de hierro en Numancia conservados en el Museo Numantino (Soria). Madrid: Patronato Nacional de Museos.
  - Marble, D.F., & Machovina, B. 1997. A GIS-based approach to estimating human effort involved in movement over natural terrain. En Proceedings of the VII Nordic Conference on the Application of scientific methods in Archaeology. Savonlinna, Finland, 7-11 September, 1996, 117-126.
  - Marco Simón, F. 2002. Vota omnia finibus: la tésera de Herrera de Pisuegra y la ritualización de los pactos en la Hispania indoeuropea. *Palaeohispanica* 2, 169-188.
  - Marco Simón, F. 2005. Religion and Religious Practices of the Ancient Celts of the Iberian Peninsula. Available at: <http://www.uwm.edu/Dept/celtic/ekeltoi/volumes/vol6/in>
  - Marín Arroyo, A.B., & Cisneros Cunchillos, M. 2008. Consideraciones económicas sobre el oppidum de La Ulaña (Humada, Burgos): la explotación ganadera. *Zephyrus* 57(2),151-162.
  - Marston, J.M. 2011. Archaeological markers of agricultural risk management. *Journal of Anthropological Archaeology* 30(2), 190-205.
  - Martín-Arroyo, D. 2010. Drenaje de espacios agropecuarios romanos: concepción e identificación. En L. G. Lágostena, J. L. Cañizar, and L. Pons (eds) *Aquam Perducendam Cvravit La captación los usos y la administración del agua en las ciudades dela Bética y el occidente romano*, 397-408. Cádiz: Universidad de Cádiz
  - Martín de la Cruz, J.C., & Lucena Martín, A.M. 2004. Informática aplicada a la investigación y la gestión arqueológicas: Actas del I encuentro Internacional: 5-7 de mayo 2003. Córdoba.
-



- 
- Martín Valls, R. 1986. La Segunda Edad del Hierro: consideraciones sobre su periodización. (39-40), 59-86.
  - Martín Valls, R., & Esparza Arroyo, A. 1992. Génesis y evolución de la cultura celtibérica. *Complutum* 2-3, 259-279.
  - Martín Valls, Ricardo, & Delibes de Castro, Germán. 1977. Hallazgos arqueológicos en la provincia de Zamora (IV). *Boletín del Seminario de Arte y Arqueología* 43, 291-319.
  - Martin, D. 2009. The Role of GIS. En A. S. Fotheringham & P. A. Rogerson (eds) *The SAGE Handbook of Spatial Analysis*, 25-40. London: SAGE
  - Martínez Díez, G. 1987. Pueblos y alfoques burgaleses de la repoblación. Valladolid: Junta de Castilla y León. Consejería de Educación y Cultura.
  - Martínez García, L. 1999. El patrimonio territorial de un miembro de la aristocracia feudal: Rodrigo Díaz, el Cid. En *Actas del Congreso Internacional El Cid, poema e historia*, 335-352. Burgos: Ayuntamiento de Burgos
  - Martínez Melón, J.I. 2006. El vocabulario de los asentamientos rurales (siglos I-IX d.C.): Evolución de la terminología. En A. Chavarría (ed) *Villas Tardoantiguas en el Mediterráneo occidental*, 113-132. *Anejos de AEspa*
  - Mata Parreño, C., Moreno Martín, Andrea, Pérez Jordà, G., Quixal, D., & Vives-Ferrándiz Sánchez, J. 2007. Casas y cosas del campo: hábitat agrícola y estructura social en los territorios de Edeta y Kelin (siglos V-III a.n.e). En *L' espai domèstic i l' organització de la societat a la protohistòria de la Mediterrània occidental (1er millenni aC): actes de la IV Reunió internacional d'Arqueologia de Calafell (Calafell-Tarragona, 6 al 9 de març de 2007)*, 143-152. Universitat de Barcelona, Departament de Prehistòria, Història Antiga i Arqueologia
-

- 
- Mattingly, D. 2000. Methods of collection, recording and quantification. En R. Francovich & H. Patterson (eds) *Extracting Meaning from Ploughsoil Assemblages. The Archaeology of Mediterranean Landscapes*, 5-15. Oxford: Oxbow Books
  - Mayoral Herrera, V. 2004. *Paisajes agrarios y cambio social en Andalucía oriental entre los períodos ibérico y romano*. Madrid: Anejos de AEspA.
  - Mayoral, V., Chapa Brunet, M.T., Uriarte González, A., & Cabrera Díez, A. 2006. Escuchando el ruido de fondo: estrategias para el estudio de los paisajes agrarios tardoibéricos en la región del Guadiana Menor. *Arqueología Espacial* 26, 87-114.
  - Mayoral, V., Cerrillo, E., & Celestino, S. 2009. Métodos de prospección arqueológica intensiva en el marco de un proyecto regional: el caso de la comarca de La Serena (Badajoz). *Trabajos de Prehistoria* 66(1), 7-25.
  - Melchor Gil, E. 1993. Construcciones cívicas y evergetismo en Hispania romana. *Espacio, tiempo y forma. Serie II, Historia antigua* 6, 443-466.
  - Méndez Fernández, F. 1998. Definición y análisis de poblados de la Edad del Bronce. En R. Fábregas (ed) *A Idade do Bronce en Galicia: Novas perspectivas*, A Coruña
  - Mínguez, J.M. 1994. *Las sociedades feudales, 1. Antecedentes, formación y expansión (siglos VI al XIII)* Nerea. Madrid: Nerea.
  - Mínguez, J.M. 1995. Innovación y pervivencia en la colonización del valle del Duero. En *Despoblación y colonización del valle del Duero. Siglos VIII-XX*, 45-79. León
  - Miret, M., Sanmartí, J., & Santacana, J. 1988. La evolución y el cambio de poblamiento ibérico ante la romanización: un ejemplo. En *Los asentamientos ibéricos ante la romanización*, 79-88. Coloquios de la Casa Velázquez
-

- 
- Misiego Tejada, J.C. et al. 2003. Excavación arqueológica en el poblado proto-histórico de Dessobriga (Osorno, Palencia/ Melgar de Fernamental, Burgos). En J. C. Misiego Tejada & C. Etxeberria (eds) Actuaciones arqueológicas en la autovía del Camino de Santiago (A-231, León-Burgos). Provincia de Burgos (2000-2003), 31-91. León
  - Mlekuz, D. 2010. Time geography, GIS and archaeology. En Proceedings of the 38th Conference on Computer Applications and Quantitative Methods in Archaeology, Granada, Spain, April 2010., Granada
  - Monteverde, J.L. 1969. La colección Monteverde de Burgos. Noticiario Arqueológico Hispánico X,XI,XII.
  - Moreno Gallo, I. 2001. Descripción de la vía romana de Italia a Hispania en las provincias de Burgos y Palencia. Burgos: Diputación Provincial de Burgos.
  - Morillo, A., Perea Yébenes, S., & Ramírez Sádaba, J.L. 2008. Las guerras cántabras. En J. R. Aja Sánchez, M. Cisneros Cunchillos, & J. L. Ramírez (eds) Los cántabros en la antigüedad. La historia frente al mito, 101- 131. Santander: Universidad de Cantabria
  - Muñoz Sobrino, C., Ramil-Rego, P., Delibes de Castro, G., & Rojo Guerra, M.A. 1996. Datos paleobotánicos sobre la turbera de La Piedra (Páramo de Tozo, Burgos). En P. Ramil-Rego, C. Fernández Rodríguez, & M. Rodríguez Guitián (eds) Biogeografía Pleistocena-Holocena de la Península Ibérica, 375. Santiago de Compostela: Consellería de Cultura
  - Nogué, J. 2007. La construcción social del paisaje. Madrid: Colección Paisaje y Teoría.
  - Núñez Hernández, S., & Curchin, L.A. 2005. Corpus de ciudades romanas en el valle del Duero. En M. Navarro Caballero & J. J. Palao Vicente (eds)
-

Villes et territoires dans le bassin du Douro á l'époque romaine: actes de la table-ronde, 429-612. Bordeaux: Ausonius

- Nuño, J. 1990. Poblamiento de época romana en el valle de la Ojeda (Palencia). En *Actas del II Congreso de Historia de Palencia. Prehistoria, Arqueología e Ha Antigua*, 245-273. Palencia
  - Orejas, A. 1991. *Arqueología del Paisaje: Historia problemas y perspectivas*. *Archivo Español de Arqueología* 64, 191-230.
  - Orejas, A. 1995. *Del marco geográfico a la arqueología del paisaje. La aportación de la fotografía aérea Monografías* (ed). Madrid: CSIC.
  - Orejas, A. 1996. *Estructura social y territorio. El impacto romano en la cuenca noroccidental del Duero*. Madrid: Anejos de AEspA.
  - Orejas, A. 1998. *El estudio del Paisaje: visiones desde la Arqueología*. *Arqueología Espacial* 19-20, 9-19.
  - Orejas, A. 2002. *El territorio de las civitates peregrinas en los tratados de agrimensura. Las civitates del noroeste hispano*. *Habis* 33, 389-406.
  - Orejas, A., Ruiz del Árbol, M., & López Jiménez, O. 2002. *Los registros del paisaje en la investigación arqueológica*. *Archivo Español de Arqueología* 75, 287-312.
  - Ortega Valcárcel, J. 1995. *El espacio físico en Castilla y León*. En A. García Simón (ed) *Historia de una cultura. Castilla y León en la Historia de España*, 19-74. Valladolid: Junta de Castilla y León. Consejería de Cultura y Turismo
  - Palet Martínez, J.M., Fiz Hernández, J.I., & Orengo Romeu, H. 2010. *Modelización y conceptualización del paisaje romano en el ager Tarraconensis: Tarraco y la centuriación del territorio*. En C. Corsi & F. Vermeulen (eds)
-

---

Changing Landscapes. The impact of Roman towns in the Western Mediterranean. Proceedings of the International Colloquium, Castelo de Vide-Marvão 15th-17th May 2008. *Recherche. Series maior*, 167-184. Bologna: Antequem

- Palet Martínez, J.M. 2005. Estructuras agrarias en el territorio de Tarraçco (Tarragona) : organización y dinámica del paisaje en época romana. En *Territoires et paysages de l'âge du fer au Moyen Âge: Mélanges offerts à Philippe Leveau, Burdeos*, 213-226.
  - Palol, P. 1959. Etapas de la romanización. En *Primer Symposium de Prehistoria de la Península Ibérica*, 301-317. Diputación Foral de Navarra. Institución Príncipe de Viana
  - Parceró Oubiña, C. 2002. Tres para dos. Las formas de poblamiento en la Edad del Hierro del noroeste ibérico. *Trabajos de Prehistoria* 57(1), 75-95.
  - Parceró Oubiña, C. 2006. Los paisajes agrarios castreños. Modelos de construcción del espacio agrario a lo largo de la Edad del Hierro del noroeste. *Arqueología Espacial* 26, 57-85.
  - Parceró Oubiña, C., Ayán Vila, X., Fábrega-Álvarez, P., & Teira Brión, A. 2007. Capítulo 2. Arqueología, paisaje y sociedad. En F. J. González García (ed) *Los pueblos de la Galicia céltica*, 131-258. Madrid: Akal
  - Pardo, M., & Villarino, T. 1988. Análisis del medio físico de Burgos. Delimitación de unidades y estructural territorial. Valladolid: Junta de Castilla y León.
  - Pastor Díaz de Garayo, E. 1989. Del Arlanza al Duero: la configuración de un espacio rural (siglos X a XIII). En *Introducción a la Historia de Burgos en la Edad Media. Monografías de Historia Medieval Castellano-Leonesa*, 719-729. Burgos
-

- 
- Peña Bocos, E. 1989. La atribución social del espacio en el ámbito del obispado de Burgos en los siglos IX al XII: nuevas propuestas de análisis e interpretación del feudalismo. En *Introducción a la Historia de Burgos en la Edad Media. Monografías de Historia Medieval Castellano-Leonesa*, 691-704. Burgos
  - Peñas Pedrero, D. 2008. Herramientas agrícolas y forestales de la Meseta Norte en la II Edad del Hierro. En *Actas de las I Jornadas de Jóvenes en Investigación Arqueológica: dialogando con la cultura material*, Madrid, 263-270.
  - Peñas Pedrero, D. El utillaje agroforestal de la Segunda Edad del Hierro en la Meseta Norte. Trabajo de investigación de tercer ciclo inédito. Salamanca: Universidad de Salamanca.
  - Peralta Labrador, E. 2000. *Los cántabros antes de Roma*. Madrid: Bibliotheca Archaeologica Hispana.
  - Peralta Labrador, E., & Ocejo, A. 1996. El poblamiento de la Edad del Hierro en el sector central cantábrico. En *La arqueología de los cántabros. Actas de la primera reunión sobre la Edad del Hierro en Cantabria*, 21- 63. Santander PB -, Fundación Marcelino Botín
  - Peralta Labrador, E.J. 1993. La tésera cántabra de Monte Cildá (Olleros de Pisuerga, Palencia). *Complutum* 4, 223-226.
  - Pérez Centeno, M.R. 1999. *Ciudad y territorio en la Hispania del siglo III d.C.* Valladolid: Universidad de Valladolid.
  - Pérez González, C. 1988. Pisoraca (Herrera de Pisuerga): Urbanismo militar y civil de época romana. En *Los orígenes de la ciudad en el noroeste hispánico. Actas del Congreso Internacional I*, 535-557. Lugo
-

- 
- Pérez González, C. 1989. Cerámica romana de Herrera de Pisuerga (Palencia, España): la terra sigillata. Santiago de Chile.
  - Pérez Vilatela, L. 1991. El primer pleito de aguas en España: el bronce latino de Contrebia. *Kalathos* 11-12, 267-280.
  - Pina Polo, F. 1993. ¿Existió una política romana de urbanización en el nordeste de la península ibérica?. *Habis* 24, 77-94.
  - Plá Ballester, E. 1968. Instrumentos de trabajo ibéricos en la región valenciana. Barcelona: Estudios de Economía Antigua de la Península Ibérica.
  - Poirier, N., & Tolle, F. 2007. Measurements of Diachronic Stability of Agrarian Exploitation. En A. Posluschny & Herzog (eds) *Layers of Perception. Proceedings of the 35th Computer Applications and Quantitative Methods in Archaeology Conference*, Berlin, Germany, April 2-6, 2007, Bonn: Habelt
  - Portillo Ramírez, M. 2006. La Mòlta i triturat d'aliments vegetals durant la Protohistòria a la Catalunya orienta. Barcelona: Universitat de Barcelona.
  - Pradales Ciprés, D. 1985. La romanización de la meseta norte. Burgos. Clunia. Burgos.
  - Puggioni, S. 2005. Tumbas y territorio. Aplicaciones de métodos multivariantes para el estudio de los patrones de explotación del territorio. *Arqueología y Territorio* 2,.47-63.
  - Puyol, R., & Estebanez, J. 1976. Análisis e interpretación del mapa topográfico. Madrid.
  - Querol, M.A., & Martínez Díaz, B. 1996. La gestión del Patrimonio Arqueológico en España Alianza. Madrid: Alianza.
-

- 
- Quintana, J. 2008. Amaya, ¿capital de Cantabria? En J. R. Aja Sánchez, M. Cisneros Cunchillos, & J. L. Ramírez Sádaba (eds) Los cántabros en la antigüedad, 229-264. Santander: Universidad de Cantabria
  - Quintana, J., & Estremera, S. 2008. La ocupación prehistórica del castro de Peña Amaya (Amaya, Burgos). *Sautuola* 14,107-124.
  - Quirós, J.A. 2009. Arqueología de los espacios medievales agrarios en el País Vasco. *Hispania* (233), 620-652.
  - Ramírez Sádaba. 2002. O homem e a morte na Lusitânia. En *Religioses da Lusitânia*, 301-305. Lisboa: Museu Nacional de Arqueologia
  - Reid, J.J., Schiffer, M.B., & Neff, J.M. 1975. Archaeological Considerations of Intrasite Sampling. En J. W. Mueller (ed) *Sampling in Archaeology*, 209-224. Tucson: The Arizona University Press
  - Reyes, T., González Villaescusa, R., & García i Biosca, J.E. 1998. Estudi de l'Ager Aesonensis (Isona i Conca Dellà, Pallars Jussà). *Revista d'Arqueologia de Ponent* 8, 39-59.
  - Rhodes, P. 1950. The Celtic Field Systems on the Berkshire Downs. *Oxiensia* 13, 1-28.
  - Riera Mora, S., & Julià Bruguers, R. 2005. Una aproximació transdisciplinària a 8.000 anys d'història dels usos del sòl. Barcelona: Universitat de Barcelona.
  - Riera, S., & Palet Martínez, J.M. 2005. Aportaciones de la Palinología a la historia del paisaje mediterráneo: estudio de los sistemas de terrazas en las Sierras Litorales Catalanas desde la perspectiva de la Arqueología Ambiental y del Paisaje. En S. Riera Mora & R. Julià Bruguers (eds) *Una aproximació transdisciplinària a 8.000 anys d'història dels usos del sòl*. Monografies, 55-74. Barcelona: Universitat de Barcelona
-



- 
- Riesco Álvarez, H. 1999. Elementos líticos y arbóreos en la religión romana. León: Universidad de León.
  - Rodríguez Colmenero, A. 1979. Augusto e Hispania. Conquista y organización del Norte peninsular. Cuadernos de Arqueología de Deusto 7, 78-81.
  - Rodríguez de Diego, J.L. 2004. Colección diplomática de Santa María de Aguilar de Campoo. Salamanca: Junta de Castilla y León. Consejería de Cultura y Turismo.
  - Roymans, N. 1996. The sword or the plough. Regional dynamics in the romanisation of Belgic Gaul and the Rhineland area. En N. Roymans (ed) From the sword to the plough, 9-126. Amsterdam: Amsterdam University Press
  - Rubio Orecilla, F.J. 2004. La tésera celtibérica de Sasamón (K14.1). Emerita: Revista de lingüística y filología clásica 72(1), 121-154.
  - Ruestes Bitrià, C. El poblament antic a la Laietània litoral (del Besòs a la riera de Caldes): l'aplicació d'un GIS (Sistema d'Informació Geogràfica) a l'estudi de la seva evolució i les seves relacions espacials. Barcelona: Universitat Autònoma de Barcelona, Departament de Ciències de l'Antiguitat i de la l'Edad Mitjana. Available at: <http://www.tdx.cat/TDX-0412103-103520>.
  - Ruiz del Árbol, M. 2005. La arqueología de los espacios cultivados. Terrazas y explotación agraria romana en un área de montaña: la Sierra de Francia (Salamanca). Madrid: Anejos de Archivo Español de Arqueología.
  - Ruiz Pérez, M. 1989. El paisaje como resultado del sistema productivo. Arbor 518-519, 45-59.
  - Ruiz Vélez, I. 2003. Poblados y necrópolis burgaleses de la Edad del Hierro: una aproximación a su demografía. Boletín de la Institución Fernán González 226, 138-180.
-

- 
- Ruiz Vélez, I. 2005a. La Edad del Hierro en las Loras y el interfluvio Pisuerga-Arlanzón (Burgos) (I). Boletín de la Institución Fernán González 84(230), 47-67.
  - Ruiz Vélez, I. 2005b. La Edad del Hierro en las Loras y el interfluvio Pisuerga-Arlanzón (Burgos) (II). Boletín de la Institución Fernán González 85(231), 255-283.
  - Ruiz Vélez, I., Rodríguez, A., & Castillo Iglesias, B. 2002. Instrumental profesional en el poblado celtibérico de «El Castro», en Hontoria del Pinar (Burgos). Boletín de la Institución Fernán González 22, 365-399.
  - Ruiz Zapatero, G., & Álvarez-Sanchís, J.R. 1999. Paisajes de la Edad del Hierro: pastos, ganado y esculturas en el Valle del Amblés (Ávila). En P. Bueno & R. de Balbín (eds) II Congreso de Arqueología Peninsular: Zamora, del 24 al 27 de septiembre de 1996, 313-324. Zaragoza
  - Ruiz Zapatero, G., & Fernández Martínez, V.F. 1993. Prospección de superficie, técnicas de muestreo y recogida de información. En A. Jimeno Martínez, J. M. del Val Recio, & J. J. Fernández Moreno (eds) Inventarios y cartas arqueológicas. Homenaje a Blas Taracena, 87-98. Soria: Junta de Castilla y León
  - Ruiz-Gálvez Priego, M. 1998. La Europa atlántica en la Edad del Bronce. Madrid: Crítica.
  - Ruiz-Zapatero, G. 1996. La prospección de superficie en la arqueología española. Quaderns de prehistòria i arqueologia de Castelló 17, 7-20.
  - Saavedra, E. 1967. Discursos leídos ante la Real Academia de la Historia en la recepción pública de Don Eduardo Saavedra, el día 28 de Diciembre de 1862. Madrid: Servicio de publicaciones del Ministerio de Obras Públicas.
-

- 
- Sacristán de Lama, J.D. 1986a. La Edad del Hierro en el valle medio del Duero. Rauda (Roa, Burgos). Valladolid: Universidad de Valladolid.
  - Sacristán de Lama, J.D. 1986b. Sobre la facies cultural Cogotas IIa en la cuenca media del Duero. *Zephyrus* 39-40, 193-197.
  - Sacristán de Lama, J.D. 1989. Vacíos vacceos. *Arqueología Espacial* 13, 77-88.
  - Sacristán de Lama, J.D. 2007. La Edad del Hierro en la provincia de Burgos. Burgos: Publicaciones de la Excma. Diputación de Burgos.
  - Sacristán de Lama, J.D., & Pérez Rodríguez, F. 1986. Un interesantes conjunto tardoceltibérico. *Sautuola* 5, 81-113.
  - Sacristán de Lama, J.D., San Miguel Maté, L.C., Barrio Martín, J., & Céllis, J. 1995. El poblamiento de época celtibérica en la cuenca media del Duero. En F. Burillo (ed) III Simposio sobre los celtíberos. Poblamiento celtibérico, 337-367. Zaragoza: Institución Fernando el Católico
  - Sagredo San Eustaquio, L. 1992. La expansión monetaria de la ceca de Turiaso en la meseta norte. *Turiaso* 10(1), 51-71.
  - Salinas de Frías, M. 1983. La función del hospitium y la clientela en la conquista y romanización de Celtiberia. *Studia Histórica. Historia Antigua* 1(1), 21-41.
  - Salinas de Frías, M. 1979. Algunos aspectos económicos y sociales de los pueblos prerromanos de la meseta. *Memorias de historia antigua* (3), 73-79.
  - Salinas de Frías, M. 1990. El colectivismo agrario de los vacceos: Una revisión crítica. En *Actas del Primer Congreso de Historia de Zamora*, 429-435. Zamora
-

- 
- Sanahuja, M.E. 1971. Instrumental de hierro agrícola e industrial de la época ibero-romana en Cataluña. *Pyrenae* 7, 61-110.
  - Sánchez-Albornoz, C. 1966. *Despoblación y repoblación del valle del Duero*. Buenos Aires.
  - Sanz Mínguez, C. 1990. Metalistería prerromana en la cuenca del Duero: una propuesta secuencial para los puñales de tipo Monte Bernorio. *Boletín del Seminario de Estudios de Arte y Arqueología* 56, 170-188.
  - Sáenz Minguez, C., & Romero Carnicero, F. 2007. *En los extremos de la región Vaccea*. León: Caja España.
  - Saquete, J.C. 2010. Del mundo militar al mundo civil: los veteranos militares y algunas colonias de Augusto en Hispania. En J. J. Palao Vicente (ed) *Militares y civiles en la antigua Roma: dos mundos diferentes, dos mundos unidos*, 79-92. Salamanca: Ediciones Universidad de Salamanca
  - Sastre Prats, I. 1998. Arqueología del Paisaje y formas de explotación social: El caso del Noroeste peninsular. *Arqueología Espacial* 19-20, 323-333.
  - Sastre Prats, I. 1999. Estructura De Explotación Social Y Organización Del Territorio En La Civitas Zoelarum. *Gerión* 17, 345-359.
  - Schiffer, M.B. 1987. *Formation Processes of the Archaeological Record*. Albuquerque: University of New Mexico Press.
  - Schmookler, J. 1966. *Invention and Economic Growth*. Cambridge: Harvard University Press.
  - Schule, W. 1969. *Die Meseta-Kulturen auf der Iberischen Halbinsel*. Berlin: Deutsches Archäologisches Institut.
  - Schülten, A. 1942. Castros prerromanos de la región cantábrica. *Archivo Español de Arqueología* 15, 1-16.
-

- 
- Scollar, I. 1998. AirPhoto-A WinNT/Win95 program for geometric processing of archaeological air photos. *AARGNews* (16), 37-38.
  - Serrano Delgado, J.M. 1981. Colonia Augusta Gemella Tucci. *Habis* 12, 203-222.
  - Serrano, L. 1905. Documentos del Monasterio de Santa Cruz de Valcárcel (Burgos). *Revista de Archivos, Bibliotecas y Museos* 2, 115-127.
  - Settis, S. 1973. Esedra e ninfeo nella terminologia architettonica del mondo romano. Da l'età repubblicana alla tarda antichità. En H. Temporini (ed) *ANRW I* 1.4, 661-745.
  - Shennan, S. 1992. *Arqueología Cuantitativa*. Barcelona: Crítica.
  - De Silva, M., & Pizziolo, G. 2001. Setting up a Human Calibrated Anisotropic Cost Surface for Archaeological Investigation. En Z. Stancic & T. Veljanovski (eds) *Computing Archaeology for Understanding the Past*, 279-286. Ljubljana: BAR International Series
  - Snodgrass, A. 1991. Archaeology and the study of the Greek city. En J. Rich & A. Wallace-Hadrill (eds) *City and country in the ancient world*, 1-24. London: Routledge.
  - Solana Sáinz, J.M. 1976. Los turmogos durante la época romana, I. Las fuentes literarias. Valladolid.
  - Solana Sáinz, J.M. 1996. La integración del territorio de los cántabros en la provincia Hispania Citerior y su organización (s. I-II d.C). En *I Encuentro de Historia de Cantabria: Actas del encuentro*, 307-330. Santander
  - Stöger, H. 2007. Roman Ostia: Space Syntax and the Domestication of Space. R. Habelt (ed). *Layers of Perception CAA*, 322-327.
-

- 
- Taylor, J. 2000. Soil phosphate survey. En M. Pasquinucci & F. Trément (eds) *Non - Destructive Techniques applied to Landscape Archaeology. The Archaeology of Mediterranean Landscapes. The archaeology of Mediterranean landscapes*, 182-189. Oxford: Oxbow
  - Teja, R. 1991. Turmogos. En *Las entidades étnicas de la Meseta Norte de Hispania en época romana. Anejos de Hispania Antiqua*, 193-210. Valladolid: Universidad de Valladolid
  - Terrenato, N., & Ammerman, A.J. 1996. Visibility and Site Recovery in the Cecina Valley Survey, Italy. *Journal of Field Archaeology* 23(1), 91-109.
  - Torija, A., & Baquedano, I. 2007. Las Tesserae de la colección Cerralbo. Viejas conocidas, nuevas perspectivas. *Palaeohispanica* 7: , 269-336.
  - Trigger, B.G. 1992. *Historia del pensamiento arqueológico*. Barcelona: Crítica.
  - Tripcevich, N. 2004. Flexibility by Design: How mobile GIS meets the needs of archaeological survey. *Cartography and Geographic Information Science* 31, 137 - 151.
  - Turner, A. 1995. Statistical analysis of the Shapwicksurvey data 1989-1994. En M. Aston & Gerrard (eds) *The Shapwick Project. An archaeological, historical and topographical study. The sixth report.*, 53-70. Bristol: University of Bristol
  - Uriarte, A. 2005. Arqueología del paisaje y sistemas de información geográfica: Una aplicación en el estudio de las sociedades protohistóricas de la cuenca del Guadiana Menor (Andalucía oriental). En A. Esparza (ed) *Actas del encuentro de jóvenes investigadores sobre Bronce final y Edad del Hierro de la Península Ibérica*, 603-621. Salamanca
-

- 
- Uroz Sáez, J. 1999. La agricultura ibérica del Levante en su contexto mediterráneo. *Studia Histórica. Historia Antigua* 17(Ejemplar dedicado a Estudios de Economía Antigua en la Península Ibérica. Nuevas aportaciones), 59-86.
  - Urueña, J. 2009. Algunos criterios para el análisis del espacio durante el Alto Imperio. *Hispania Antiqua* 33-34, 25-52.
  - Vaca Lorenzo, A. 1977. La estructura socioeconómica de la Tierra de Campos a mediados del siglo XIV. *Publicaciones de la Institución Tello Téllez de Meneses* 39, 229-398.
  - van der Veen, M. 2010. Agricultural innovation: invention and adoption or change and adaptation? *World Archaeology* 42(1), 1.
  - Vicent, J.M. 1991. Fundamentos teórico-metodológicos para un programa de investigación arqueo-geográfica. En P. López García (ed) *El cambio cultural del IV al III milenios a.C. en la comarca del noroeste de Murcia*, 29-117. Madrid
  - Vita-Finzi, C., & Higgs, E.S. 1970. Prehistoric Economy in the Mount Carmel Area of Palestine: Site-Catchment Analysis. *Proceedings of the Prehistoric Society* 36, 1-37.
  - Wattenberg, F. 1959. Los problemas de la cultura celtibérica. En *Primer Symposium de Prehistoria de la Península Ibérica*, 151-178. Diputación Foral de Navarra. Institución Príncipe de Viana
  - Wattenberg, F. 1978. *Estratigrafía de los cenizales de Simancas (Valladolid)*. Valladolid: Museo Arqueológico.
  - Wells, J., & Andres, C. 2008. *Space Syntax for Archaeologists: A Manual for Achieving Replicable and Empirical Data for Studying Spatial Organization*. Anthropology Faculty Presentations.
-

- 
- Wheatley, D.W., Sanjuán, L.G., Murrieta Flores, P.A., & Pérez, J.M. 2010. Approaching the landscape dimension of the Megalithic Phenomenon in Southern Spain. *Oxford Journal of Archaeology* 29(4), 87-405.
  - Widgren, M. 2006. Reading property in the landscape. *Norwegian Journal of Geography* 60, 57-64. item Widgren, M. 2010. Reading the prehistoric landscape. *Ymer* 130, 69-86.
  - Wilkinson, T.J. 1989. Extensive Sherd Scatters and Land-Use Intensity: Some Recent Results. *Journal of Field Archaeology* 16(1), 31-46.
  - Wilkinson, T.J. 1982. The Definition of Ancient Manured Zones by Means of Extensive Sherd-Sampling Techniques. *Journal of Field Archaeology* 9(3), 323-333.
  - Williamson, T.M. 1984. The Roman Countryside: Settlement and Agriculture in N. W. Essex. *Britannia* 15, 225-230.
  - Witcher, R. 2006. Broken Pots and Meaningless Dots? Surveying the Rural Landscape of Roman Italy. *Papers of the British School at Rome* 74, 39-72.
  - Zimmermann, A., Wendt, K.P., & Hilpert, J. 2009. Landscape Archaeology in Central Europe. *Proceedings of the Prehistoric Society* 75, 1-53.
-



---

---